




## 4. NUMERE NATURALE DE LA 100 LA 1000


Formare, scriere, citire, comparare, ordonare, rotunjire


1. Citește și apoi scrie numerele ce se formează din :

a) o sută patru zeci și cinci unități 


b) trei sute două zeci și patru unități 


c) cinci sute trei zeci și două unități 


d) șapte sute cinci zeci și șapte unități 


e) nouă sute nouă zeci și o unitate 


2. Scrie cu cifre numerele:

a) două sute cincizeci și șase 

b) trei sute treizeci și doi 

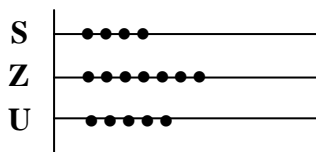
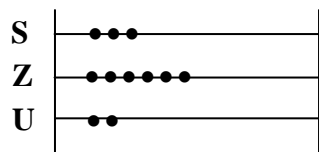
c) șase sute patruzeci și șapte 

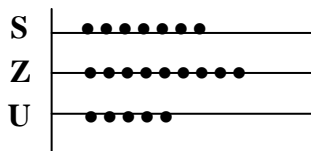
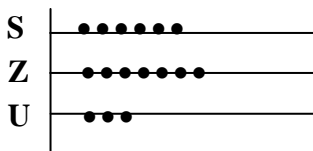
d) șapte sute optzeci și unu 

e) nouă sute nouă zeci și trei 

3. Citește numerele: 543, 628, 231, 923, 777, 993, 115, 630, 558, 883, 274, 540, 553, 274, 927, 459, 339, 284, 350.

4. Citește și apoi scrie numerele ce se formează pe numărătoarea cu bile:





5. Completează tabelul:

unități	6	9	0	3	4	5	1	2	7	8
Zeci	3	2	5	9	1	6	8	4	0	7
Sute	7	3	5	9	2	8	7	1	6	4
număr										

6. Completează tabelul:

număr	361	129	340	831	439	159	911	258	720
Sute									
Zeci									
unități									

7. Scrie în cifre și apoi în litere toate numerele cuprinse între 189 și 201.

8. Scrie în cifre și apoi în litere toate numerele cuprinse între 891 și 902.

9. Scrie în cifre și apoi în litere toate numerele impare:

- a) cuprinse între 225 și 235;
- b) cuprinse între 375 și 390;
- c) cuprinse între 775 și 800.

10. Scrie în cifre și apoi în litere toate numerele pare:

- a) cuprinse între 550 și 600;
- b) cuprinse între 750 și 800;
- c) cuprinse între 975 și 1000.

11. Numără și scrie:

- a) din 10 în 10 de la 100 la 200;
- b) din 10 în 10 de la 500 la 600;
- c) din 10 în 10 de la 900 la 1000.

**12.** Numără și scrie:

- a) din 20 în 20 de la 200 la 400;
- b) din 20 în 20 de la 500 la 700;
- c) din 20 în 20 de la 800 la 1000.

**13.** Numără și scrie:

- a) din 30 în 30 de la 100 la 300;
- b) din 30 în 30 de la 400 la 700;
- c) din 30 în 30 de la 900 la 1000.

**14.** Numără și scrie:

- a) din 50 în 50 de la 0 la 300;
- b) din 50 în 50 de la 300 la 600;
- c) din 50 în 50 de la 700 la 1000.

**15.** Se consideră numerele: 121, 175, 203, 789, 331, 904, 632, 144, 275, 446, 537, 835, 240, 442, 777. Calculează și scrie pentru fiecare din numerele de mai sus numărul precedent (mai mic cu 1) și numărul următor (mai mare cu 1).

**16.** Sesizează și completează șirurile de numere:

- a) 120, 125, 130, ..... , 160
- b) 350, 360, 370, ..... , 440
- c) 720, 740, 760, ..... , 860.

**17.** Completează cu numerele care lipsesc:

- a) 30, 60, 90, ..... , 210
- b) 50, 100, 150, ..... , 400
- c) 120, 160, 200, ..... , 600.

**18.** Sesizează regula și completează:

- a) 500, 470, 440, ..... , 260
- b) 900, 800, 700, ..... , 200
- c) 950, 800, 650, ..... , 200.

**19.** Subliniază cu o linie cifra sutelor, cu două linii cifra zecilor și cu trei linii cifra unităților, pentru numerele de mai jos: 654, 987, 125, 555, 721, 235, 899, 445, 904, 805, 444, 550.

**20.** Compară numerele: 152 și 370; 467 și 468; 980 și 890; 821 și 820; 567 și 499; 799 și 800; 999 și 998; 765 și 764.

**21.** Completează cu unul din semnele  $<$ ,  $=$ ,  $>$ :

- a) 235  340      b) 356  350      c) 789  798  
d) 935  935      e) 834  835      f) 498  490  
g) 539  539      h) 356  350      i) 799  799

**22.** Ordonează crescător numerele:

431, 980, 564, 278, 887, 331, 179, 875, 664, 524, 228, 699.

**23.** Ordonează descrescător numerele:

421, 198, 546, 268, 888, 321, 199, 877, 669, 544, 238, 799.

**24.** Completează vecinii numerelor:

- a)  325       b)  439   
c)  532       d)  739   
e)  254       f)  967

**25.** Completează numărul care are ca vecini:

- a) 345  347      b) 445  447  
c) 857  859      d) 949  951  
e) 542  544      f) 148  150

**26.** Completează numerele care lipsesc:

- a) 170, 180, , 200, , ,

b) 150, 170, , 210, , ,

c) 270, 300, , 360, , ,

**27.** Completează în căsuță **A** dacă relația este adevărată și **F** dacă relația este falsă:

a)  $558 > 552$        b)  $443 < 678$        c)  $665 = 665$

d)  $738 > 783$        e)  $443 < 434$        f)  $725 = 725$

g)  $172 > 152$        h)  $943 < 928$        i)  $925 = 865$

**28.** Scrie toate numerele din intervalul:

a) 139 până la 150

b) 678 până la 690

c) 459 până la 470

d) 990 până la 980

e) 245 până la 237

f) 776 până la 760.

**29.** Completează numerele din interval:

a) 425, , , , , ,  432

b) 633, , , , , ,  640

c) 925, , , , , ,  932

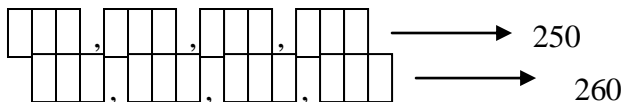
**30.** Determină și scrie pe  $a$ :

a)  $125 < a < 131 \Rightarrow a =$  , , , ,

b)  $257 < a < 163 \Rightarrow a =$  , , , ,

c)  $953 < a < 959 \Rightarrow a =$  , , , ,

**31.** Dintre numerele 254, 259, 252, 257, 256, 253, 258, 251, scrie pe cele care sunt mai apropiate de 250 și pe cele mai apropiate de 260:



**32.** Rotunjește la zeci numerele: 554, 448, 987, 229, 346, 663, 123, 444, 774, 254, 772, 387, 458, după modelul:  
554  $\longrightarrow$  550                      448  $\longrightarrow$  450.

**33.** Dintre numerele 541, 592, 522, 567, 569, 533, 582, 521, scrie pe cele care sunt mai apropiate de 500 și pe cele mai apropiate de 600:

,  ,  ,   $\longrightarrow$  500

,  ,  ,   $\longrightarrow$  600

**34.** Rotunjește la zeci numerele : 554, 448, 987, 229, 346, 663, 123, 444, 774, 254, 772, 387, 458, după modelul :  
554  $\longrightarrow$  550                      448  $\longrightarrow$  450.

**35.** Găsește numerele mai mari decât 500 și mai mici decât 600 pentru care suma cifrelor este egală cu 8.

**36.** Găsește numerele mai mari decât 200 și mai mici decât 400 pentru care suma cifrelor este egală cu 6.

**37.** Găsește toate numerele de trei cifre care se pot forma cu cifrele:

a) 2, 4, 6

b) 1, 3, 5

c) 1, 5, 9

d) 0, 1, 5

e) 0, 4, 6

f) 3, 6, 9.

**38.** Determină toate numerele de trei cifre în care cifra 4 se repetă de două ori.

**39.** Determină toate numerele pare de trei cifre în care cifra 9 se repetă de două ori.

**40.** Determină toate numerele impare de trei cifre în care cifra 7 se repetă de două ori.

**41.** Determină toate numerele cu soț, de trei cifre cu toate cifrele egale.

42. Determină toate numerele fără să, de trei cifre cu toate cifrele egale

43. Determină toate numerele de trei cifre pentru care suma cifrelor este egală cu 3.

44. Determină cel mai mare număr de trei cifre, pentru care suma cifrelor este egală cu 5.

45. Determină cel mai mare număr de trei cifre, care are cifra zecilor egală cu 7.

46. Determină cel mai mic număr de trei cifre, care are cifra unităților egală cu 5.

47. Determină cel mai mare număr de trei cifre, care are toate cifrele pare.

48. Determină cel mai mic număr de trei cifre, care are toate cifrele impare.

49. Determină toate numerele de trei cifre, care au toate cifrele pare consecutive.

50. Determină toate numerele de trei cifre, care are toate cifrele impare consecutive.

51. Determină toate numerele de forma  $\overline{a2b}$ , pentru care  $a+b=2$ .

52. Determină toate numerele de forma  $\overline{5a2}$  și le ordonează descrescător.

53. Determină toate numerele de forma  $\overline{aa2}$  și le ordonează descrescător.

## Teste de evaluare Testul 1

1. Scrie 8 numere de trei cifre, din 20 în 20, începând cu 200:

, , , , , , ,

2. Scrie toate numerele de trei cifre pare cuprinse în intervalul 560 – 590 și le ordonează apoi descrescător.

3. Continuă grupele de cifre:

a) 101, 102, 201, 202, ……

b) 211, 212, 311, 312, ……

c) 310, 311, 410, 411, ……

4. Completează vecinii numerelor:

a)  653

b)  775

c)  958

d)  479

5. Scrie toate numerele de trei cifre de forma  $\overline{abc}$  pentru care  $a+b=5$  și  $c$  ia una din valorile 2 sau 4.

6. Scrie toate numerele de forma  $\overline{a00}$  și le ordonează descrescător. Câte astfel de numere sunt?

7. Scrie toate numerele de trei cifre din intervalul 150 – 200, din 5 în 5 începând cu 150. Ordonează descrescător toate aceste numere.

8. Completează cu cifre potrivite astfel încât relațiile de mai jos să fie adevărate:

a)  $4 \square 5 > 4 \square 6$

b)  $64 \square < 646$

c)  $5 \square 1 < 5 \square 9$

d)  $94 \square < 9 \square 6$

## Testul 2

1. Scrie 7 numere de trei cifre, din 100 în 100:



,  ,  ,  ,  ,  ,

2. Scrie toate numerele de trei cifre impare cuprinse în intervalul 230 – 250 și le ordonează apoi descrescător. Câte astfel de numere sunt:

3. Continuă grupele de cifre:

- a) 150, 160, 250, 260, .....
- b) 220, 230, 330, 340, .....
- c) 310, 320, 410, 420, .....

4. Scrie toate numerele de trei cifre de forma  $\overline{abc}$  pentru care  $a - b = 8$  și  $c$  ia valori cu soț. Câte astfel de numere sunt?

5. Scrie toate numerele de forma  $\overline{aa0}$  și le ordonează descrescător. Câte astfel de numere sunt?

6. Completează numărul care are ca vecini:

- a) 500  502
- b) 750  752
- c) 990  992
- d) 244  246

7. Scrie toate numerele de trei cifre din intervalul 150 – 900, din 50 în 50 începând cu 150. Ordonează descrescător toate aceste numere.

8. Completează cu cifre potrivite astfel încât relațiile de mai jos să fie adevărate:

- a)  4 5 > 4  9
- b) 7 2  <  4 6
- c) 5  1 < 5  9
- d) 9 7  < 9 7
- c)  5 1 = 4 5
- d) 9 4  =  4 5

**Testul 3**

1. Dintre numerele 241, 228, 262, 273, 269, 233, 282, 221, scrie pe cele care sunt mai apropiate de 200 și pe cele mai apropiate de 300:

,  ,  ,   $\longrightarrow$  200

,  ,  ,   $\longrightarrow$  300

2. Determină toate numerele de trei cifre în care cifrele sunt impare consecutive crescătoare.

3. Determină toate numerele de forma  $\overline{a5b}$ , pentru care  $a+b=4$ .

4. Completează cu unul din semnele  $<$ ,  $=$ ,  $>$ :

- a)  $435 \square 440$       b)  $956 \square 950$       c)  $798 \square 798$   
d)  $735 \square 735$       e)  $434 \square 435$       f)  $398 \square 390$   
g)  $239 \square 239$       h)  $756 \square 757$       i)  $499 \square 499$

5. Ordonează crescător numerele de forma  $\overline{a2b}$ , unde  $a-b=5$ .

6. Sesizează și completează:

- a)  $651 \ 561, 256 \ 526, 439 \square , \square 875 ,$   
b)  $456 \ 465, 378 \ 387, 945 \square , \square 753 ,$   
c)  $651 \ 561, 256 \ 526, 439 \square , \square 875 ,$

7. Determină toate numerele de forma  $\overline{aba}$  știind că:

- a)  $a, b$  sunt consecutive și  $a$  este cifră pară;  
b)  $a, b$  sunt consecutive și  $a$  este cifră impară.

# CUPRINS

1.	Numere naturale de la 0 la 100 .....	5
	Formarea, scrierea, citirea, compararea, ordonarea	
	numerelor naturale de la 0 la 30 .....	5
	Formarea, scrierea, citirea, compararea, ordonarea	
	numere naturale de la 30 la 100 .....	9
	Teste de evaluare .....	13
	Testul 1 .....	13
	Testul 2 .....	14
	Testul 3 .....	15
	Testul 4 .....	16
2.	Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul	
	0 - 30 .....	17
	Adunarea și scăderea fără trecere peste ordin .....	17
	Teste de evaluare .....	21
	Testul 1 .....	21
	Testul 2 .....	22
	Testul 3 .....	23
	Adunarea cu trecere peste ordin .....	24
	Scăderea cu trecere peste ordin .....	27
	Teste de evaluare .....	31
	Testul 1 .....	31
	Testul 2 .....	32
	Testul 3 .....	33
	Testul 4 .....	34
3.	Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul	
	0-100 .....	35
	Adunarea și scăderea fără trecere peste ordin .....	35
	Teste de evaluare .....	42
	Testul 1 .....	42
	Testul 2 .....	43
	Testul 3 .....	44
	Adunarea și scăderea cu trecere peste ordin .....	45
	Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un	
	număr format din unități .....	45

Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din unități .....	49
Adunarea a două numere formate din zeci și unități	52
Scăderea a două numere formate din zeci și unități .....	56
Teste de evaluare .....	59
Testul 1 .....	59
Testul 2 .....	60
Testul 3 .....	61
Testul 4 .....	62
Testul 5 .....	63
Testul 6 .....	64
4. Numere naturale de la 100 la 1000 - formare, scriere, citire, comparare, ordonare, rotunjire .....	65
Teste de evaluare .....	72
Testul 1 .....	72
Testul 2 .....	73
Testul 3 .....	74
5. Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 0-1000 .....	75
Adunarea și scăderea numerelor formate numai din sute fără trecere peste ordin .....	75
Adunarea cu numere formate din sute și zeci fără trecere peste ordin .....	77
Scăderea cu numere formate din sute și zeci fără trecere peste ordin .....	79
Adunarea cu numere formate din sute, zeci și unități fără trecere peste ordin .....	81
Scăderea cu numere formate din sute, zeci și unități fără trecere peste ordin .....	84
Teste de evaluare .....	86
Testul 1 .....	86
Testul 2 .....	87
Testul 3 .....	88
Testul 4 .....	89
6. Înmulțirea numerelor naturale mai mici ca 100 . . . .	90
Înmulțirea numerelor naturale folosind adunarea repetată de termeni egali .....	90
Înmulțirea când unul din factori este 0 sau 1 . . . .	91

	Înmulțirea când unul din factori este 2 .....	92
	Înmulțirea când unul din factori este 3 .....	94
	Înmulțirea când unul din factori este 4 .....	96
	Înmulțirea când unul din factori este 5 .....	98
	Înmulțirea când unul din factori este 6 .....	100
	Înmulțirea când unul din factori este 7 .....	102
	Înmulțirea când unul din factori este 8 .....	104
	Înmulțirea când unul din factori este 9 .....	106
	Teste de evaluare .....	108
	Testul 1 .....	108
	Testul 2 .....	109
	Testul 3 .....	110
	Testul 4 .....	111
<b>7.</b>	Împărțirea cu rest 0 în centrul 0 – 100 .....	112
	Împărțirea numerelor naturale folosind scăderea repetată de termeni egali .....	112
	Împărțirea la 2 .....	114
	Împărțirea la 3 .....	116
	Împărțirea la 4 .....	118
	Împărțirea la 5 .....	120
	Împărțirea la 6 .....	122
	Împărțirea la 7 .....	123
	Împărțirea la 8 .....	124
	Împărțirea la 9 .....	125
	Teste de evaluare .....	126
	Testul 1 .....	126
	Testul 2 .....	127
	Testul 3 .....	128
	Testul 4 .....	129
	Testul 5 .....	130
	Testul 6 .....	131
<b>8.</b>	Fracții .....	132
	Noțiunea de fracție – reprezentarea unei fracții prin desen .....	132
	Fracții echivalente .....	133
<b>9.</b>	Elemente intuitive de geometrie .....	134
	Forme plane .....	134
	Pătratul .....	134

	Dreptunghiul .....	135
	Triunghiul .....	136
	Cercul .....	137
	Axa de simetrie .....	138
	Forme spațiale .....	139
	Cubul .....	139
	Cuboidul (paralelipipedul dreptunghic) . . . .	140
	Sfera, cilindrul, conul .....	141
	Teste de evaluare .....	142
	Testul 1 .....	142
	Testul 2 .....	143
<b>10.</b>	Unități de măsură .....	144
	Unități de măsurat lungimea: metrul .....	144
	Unități de măsurat capacitatea: litrul .....	146
	Unități de măsurat masa: kilogramul .....	147
	Unități de măsură pentru timp: ora, minutul, ziua, săptămână, luna, anul .....	148
	Monede și bancnote .....	151
	Teste de evaluare .....	153
	Testul 1 .....	153
	Testul 2 .....	154
<b>11.</b>	<b>Teste grilă de autoevaluare finale</b> .....	155
	Testul 1 .....	155
	Testul 2 .....	156
	Testul 3 .....	157
	Testul 4 .....	158
	Testul 5 .....	159
	Testul 6 .....	160
	Testul 7 .....	161
	Rezolvări .....	162

**Tiparul executat la  
EDITURA HYPERION  
Str. Împăratul Traian nr. 30**